

Fonction affine

$f(x) = \dots$ où
 a et b sont des nombres fixés.

Exemple :

0,5 L par minute

2 L



Seau A

$f(x)$ est le volume d'eau (en L) dans le seau A
 en fonction du temps écoulé x (en min).

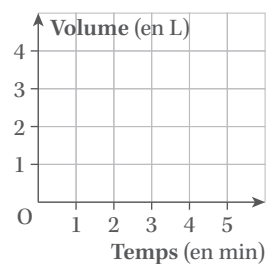
x	0	2	4
$f(x)$	2

$f(x) = \dots$

Représentation graphique

C'est une
 Elle passe par seulement
 si la fonction est
 a est son
 b est son

Exemple :



Seau A
 Seau B

FONCTION

Linéaire

Affine

Fonction linéaire

$g(x) = \dots$ où
 a est un nombre fixé. Elle modélise
 une situation de

Exemple :

0,75 L par minute



Seau B

$g(x)$ est le volume d'eau (en L) dans le seau B
 en fonction du temps écoulé x (en min).

x	0	2	4
$g(x)$

$g(x) = \dots$

Évolution en pourcentage

Augmenter de p %, c'est multiplier par

Diminuer de p %, c'est multiplier par